

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 13 日 (13.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/012679 A1

(51) 国際特許分類: G06F 17/28
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07370
(22) 国際出願日: 2002 年 7 月 19 日 (19.07.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2001-226830 2001 年 7 月 26 日 (26.07.2001) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): インター
ナショナル・ビジネス・マシーンズ・コーポレー

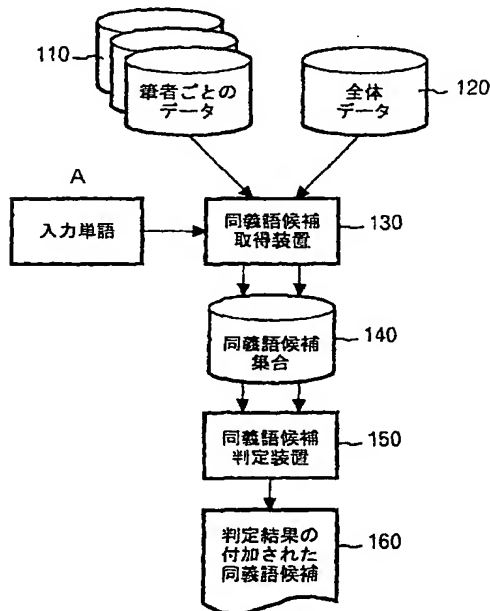
ション (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION) [US/US]; 10504 ニューヨーク州
アーモンク ニュー オーチャードロード NY (US).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村上 明子 (MU-
RAKAMI, Akiko) [JP/JP]; 〒242-8502 神奈川県 大和市
下鶴間1623番地14 日本7イ・ピー・エム株式会社 東京基礎
研究所内 Kanagawa (JP). 松澤 裕史 (MATSUZAWA, Hi-
rofumi) [JP/JP]; 〒242-8502 神奈川県 大和市 下鶴間
1623番地14 日本7イ・ピー・エム株式会社 東京基礎研究所
内 Kanagawa (JP). 那須川 哲哉 (NASUKAWA, Tetsuya)
[JP/JP]; 〒242-8502 神奈川県 大和市 下鶴間1623番地
14 日本7イ・ピー・エム株式会社 東京基礎研究所内 Kana-
gawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: データ処理方法、データ処理システムおよびプログラム



110...DATA FOR EACH AUTHOR
120...WHOLE DATA
A...INPUTTED WORD
130...SYNONYM CANDIDATE ACQUIRING DEVICE
140...SYNONYM CANDIDATE SET
150...SYNONYM CANDIDATE JUDGING DEVICE
160...SYNONYM CANDIDATE ADDED AS A RESULT OF JUDGMENT

(57) Abstract: A supporting system for efficiently creating a synonym candidate when a thesaurus used in text mining is compiled and a method for creating a synonym candidate are disclosed. A synonym candidate acquiring device (130) creates, for each author, an author synonym candidate set containing synonym candidates similar to an inputted word from data (110) on the author and creates a whole synonym candidate set containing synonym candidates similar to the inputted word from the whole data (120). A synonym candidate judging device (150) evaluates the synonym candidates of the whole data (120) on receiving the created synonym candidate set (140). During the evaluation, a status, "absolute", is added to a word agreeing with the word rating as the first place in the synonym candidates for each author; and a status, "negative", is added to a word agreeing with the word rating as the second or later place.

[続葉有]